Récepteur modulaire TV **RCD** 868 **A01**

MODE D'EMPLOI



Maximum 21 canaux,
3000 VA



Application

- Le récepteur TV **RCD** 868 **A01** est prévu pour montage sur rail DIN dans un tableau électrique.
- Il dispose d'un contact inverseur 16 A.
  Pour étendre le nombre de contacts, maximum 5 versions esclaves TV **RCD** 868 **M04** dépourvues d'un système de réception peuvent être associées au récepteur maître.
- Le contact du TV **RCD** 868 **A01** peut avoir un comportement de type impulsion, télérupteur, bistable ou temporisé jusque 8 h 59 min 59 s.
- Les contacts du TV **RCD** 868 **M04** peuvent avoir un comportement de type impulsion, télérupteur ou bistable.

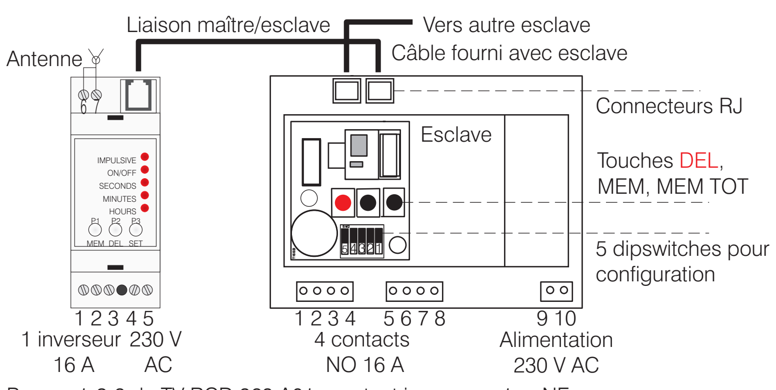
Adressage

- Chaque canal du récepteur peut être accordé directement sur un ou plusieurs émetteurs.
- Ils peuvent également être accordés à distance sans devoir accéder au boîtier par fonction de télécodage.

Configuration

Le bouton-poussoir SET permet de choisir une des fonctions suivantes :
– fonction impulsion avec temporisation de 180 ms
– fonction bistable ou télérupteur
– fonction temporisée de 1 s à 8 h 59 min 59 s.

Raccordement électrique



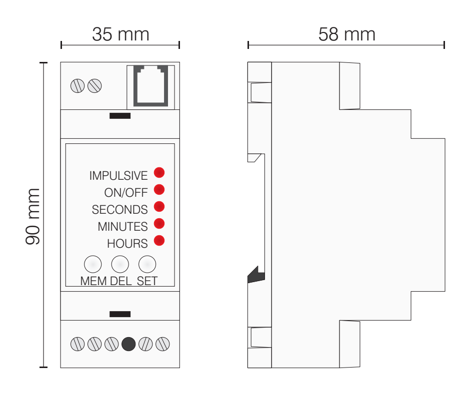
Bornes 1-2-3 du TV RCD 868 A01 : contact inverseur : 1 = NF
2 = commun
3 = NO

Bornes 4-5 : alimentation 230 V AC

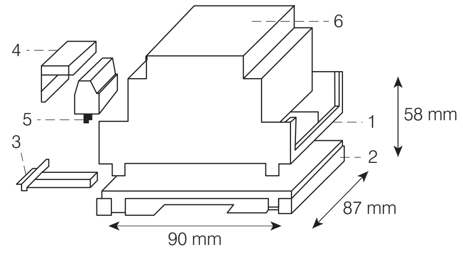
Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC 50 Hz
Contact TV RCD 868 A01 TV RCD 868 M04	1 inverseur 16 A/230 V AC charge ohmique 4 NO libres de potentiel
Fréquence de réception	868,3 MHz
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensibilité	1 μV
Consommation avec relais enclenché	20 mA
Consommation avec relais déclenché	14 mA
Température de fonctionnement	-20 à +55 °C
Boîtier	IP 20

Plan d'encombrement TV **RCD** 868 **A01**



Plan d'encombrement TV **RCD** 868 **M04**



1 : boîtier modulaire
2 : support clipsable sur rail DIN
3 : languette de fixation
4 : cache-bornes
5 : connecteur avec bornes à vis
6 : plaque frontale amovible pour accéder aux dipswitches et aux boutons-poussoirs internes

Mode d'emploi

1. Attention

Ce récepteur doit être installé exclusivement par un technicien qualifié en respectant les normes en vigueur dans le secteur des raccordements électriques. Tous les branchements doivent être effectués en fonction d'une alimentation générale monophasée de 230 V. Il est nécessaire d'utiliser des matériaux de branchement qui garantissent une isolation conforme aux normes de sécurité électrique actuellement en vigueur.
L'émetteur/récepteur effectue des commandes via radio; tous les dispositifs de sécurité nécessaires à l'installation doivent être prévus à part.

La réception radio du dispositif peut être perturbée par une série de facteurs, comme dans les cas suivants :
- si, dans l'environnement, il y a des perturbations radioélectriques créées par d'autres appareils qui transmettent sur la même bande de fréquence;
- si l'appareil se trouve dans un boîtier avec parties métalliques. Des boîtiers en plastique doivent être exclusivement utilisés.

2. Description

Les télécommandes superhétérodynes, dont la portée en bande UHF est contrôlée par un PLL, sont utilisées pour la commande à distance de circuits électriques 230 V monophasés, et ceci en respectant les normes de sécurité en vigueur. Il est impossible de copier le signal rolling code émis.
Ce récepteur peut être commandé soit par télécommande à distance standard, soit directement par des commandes envoyées par une interface TCP-IP/radio (MY-HAND) via Internet.

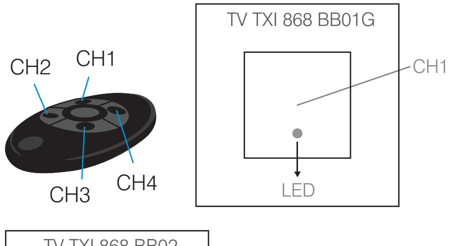
Le mode de programmation peut être activé soit directement dans le récepteur, soit au moyen d'un émetteur. Cette seconde possibilité permet de programmer de nouveaux émetteurs dans un système existant au moyen d'un émetteur préalablement accordé, par exemple quand le récepteur est difficilement accessible. L'utilisateur peut facilement l'accorder sans l'aide de l'installateur.
Le code de l'émetteur est programmé dans la mémoire EEPROM du récepteur où les données sont maintenues même lors d'une interruption de courant.

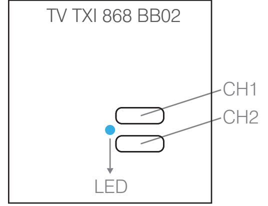
3. Emetteurs compatibles pour une commande locale

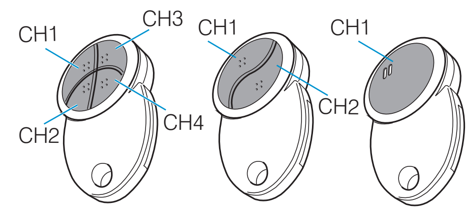
TV TXE	2 ou 4 canaux
TV TXI	1, 2, 3, 4, 6 ou 7 canaux
TV EVO	3, 4, 7 ou 42 canaux
TV TXK	4 canaux
TV TXL	2 canaux
TV TXP	1, 2 ou 4 canaux
TV TXQ	7 ou 42 canaux
TV TXS	2 canaux
TV TXW	1, 2, 4 ou 42 canaux

Remarques
- Chaque canal d'émetteur a son propre code.
- Lorsque le bouton-poussoir de l'émetteur est actionné plus de 30 secondes, le signal émis est automatiquement interrompu.

4. Disposition des canaux sur les émetteurs







Les différents canaux des émetteurs commandent toujours les canaux correspondants des récepteurs.

5. Programmation des fonctions du récepteur

Fonction monostable ou impulsion

Cette fonction est choisie si l'on désire que le contact du récepteur soit enclenché seulement pendant l'action du bouton-poussoir de l'émetteur.

☞ Appuyez sur la touche SET et gardez-la enfoncée jusqu'à ce que la LED IMP s'allume.

☞ Relâchez le bouton SET. La LED s'éteint dans les 5 secondes et signale la mémorisation de la fonction.

Fonction ON/OFF bistable ou télérupteur

Cette fonction est choisie si l'on désire que le contact du récepteur s'enclenche et se déclenche à chaque action sur les boutons-poussoirs ON et OFF de l'émetteur.

☞ Appuyez deux fois sur la touche SET et gardez-la enfoncée jusqu'à ce que la LED ON-OFF s'allume.

☞ Relâchez le bouton SET. La LED s'éteint dans les 5 secondes et signale la mémorisation de la fonction.

Fonction temporisée

Cette fonction est choisie si l'on désire que le contact du récepteur s'enclenche lorsque l'on actionne le bouton-poussoir de l'émetteur et se déclenche automatiquement après une temporisation maximale de 8 h 59 min 59 s.

☞ Appuyez 3 fois sur la touche SET et gardez-la enfoncée jusqu'à ce que la LED SEC s'allume.

☞ Appuyez sur la touche MEM pour augmenter ou sur DEL pour diminuer d'une unité le nombre de secondes. A chaque impulsion sur ces touches, la LED s'éteint. Max. 59 s sont programmables.

Lorsque le nombre de secondes est programmé, on peut soit attendre l'extinction de la LED SEC et la temporisation en secondes est mémorisée, soit programmer des minutes et/ou des heures.

☞ Si l'on désire programmer des minutes, appuyez sur la touche SET jusqu'à ce que la LED MIN s'allume. Avec la touche MEM ou DEL, choisissez le nombre en minutes en comptant les clignotements de la LED MIN. Maximum 59 minutes sont programmables.

☞ Si l'on désire programmer des heures, appuyez de nouveau sur la touche SET jusqu'à ce que la LED HOU s'allume. Avec la touche MEM ou DEL, choisissez le nombre d'heures en comptant les clignotements de la LED HOU. Maximum 8 heures sont programmables.

☞ Attendez ensuite l'extinction de la LED pour la mémorisation de la temporisation choisie.

Remarques

- Une fois que la touche SET a été actionnée, la programmation précédente est effacée et c'est la nouvelle programmation qui est prise en compte.
- Si la fonction temporisée est choisie mais que l'on ne programme pas de temporisation, celle-ci sera d'office de 0 h 0 min 1 s.

6. Programmation d'un émetteur

Si vous n'êtes plus certain des émetteurs mémorisés, nous vous conseillons d'effacer complètement la mémoire du récepteur (voir 6.4.).

⚠ Pour être considéré comme valable, chaque appui sur une touche doit provoquer un bip sonore. Une fois ce bip entendu, la touche peut être relâchée si nécessaire.

6.1. Mémorisation d'un émetteur en mode impulsion ou ON/OFF télérupteur

Une seule touche d'un émetteur aura action sur le contact.

☞ Appuyez sur la touche MEM du récepteur et maintenez l'appui. Un bip continu signale le mode de programmation.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à mémoriser. Le bip devient intermittent et signale la mémorisation.

☞ Relâchez MEM.

☞ Recommencez la procédure pour tous les canaux à mémoriser.

6.2. Mémorisation d'un émetteur en mode ON/OFF bistable

Une paire de canaux d'un émetteur fera le ON et le OFF.

☞ Appuyez deux fois sur la touche MEM du récepteur et maintenez la touche enfoncée au second appui. Un bip continu signale le mode de programmation.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à mémoriser. Le bip devient intermittent et signale la mémorisation.

☞ Relâchez MEM. Recommencez la procédure pour tous les canaux à mémoriser.

6.3. A partir d'un émetteur déjà programmé, il est possible de programmer n'importe quel autre canal ou émetteur

☞ Ouvrez le boîtier de l'émetteur déjà mémorisé.

☞ Appuyez brièvement sur le bouton P3. Un bip continu de 5 s signale le mode de programmation.

☞ Pendant que le bip est présent, appuyez brièvement sur un bouton-poussoir correspondant à un canal déjà programmé. Le bip s'arrête et reprend de nouveau.

☞ Appuyez alors sur le bouton-poussoir d'un canal à programmer (sur le même émetteur ou sur un autre). Un bip intermittent signale la mémorisation.

☞ Procédez de la même manière pour tous les canaux à mémoriser (maximum 85).

6.4. Effacement complet des codes mémorisés

☞ Appuyez brièvement sur la touche DEL.
Un bip signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez de nouveau sur DEL pendant 10 s.
Un bip intermittent signale l'effacement en cours.

☞ Lorsque le bip devient continu, relâchez DEL.
Les codes sont effacés, la mémoire est vide.

6.5. Effacement d'un code à distance

☞ Ouvrez le boîtier de l'émetteur à effacer.

☞ Appuyez 3 fois de suite en maximum 5 secondes sur P3. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal à effacer. Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code.

☞ Procédez de la même manière pour les autres codes à effacer.

6.6. Effacement d'un code en utilisant la touche DEL du récepteur

☞ Appuyez sur la touche DEL et gardez-la enfoncée. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.

☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal à effacer. Un bip continu signale l'effacement.

☞ Relâchez DEL. Le code est effacé.

Remarques

- S'il est impossible de mémoriser un code, celui-ci est peut-être déjà mémorisé ou la mémoire est saturée (maximum 85 codes sont possibles).
- Afin d'assurer une réception optimale, il est nécessaire de raccorder une antenne de 8,5 cm (livrée avec le récepteur) à la borne prévue à cet effet.
- Si la réception n'est pas correcte avec l'antenne d'origine, on peut raccorder une antenne HF externe à l'aide d'un câble coaxial RG58 d'une impédance de 50 Ω et d'une longueur maximale de 15 m. Au besoin, une antenne HF externe est disponible (ANT868).